In	dex	of	Cla	ims	

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/576,720

HIRATA ET AL.

Examiner

Art Unit

BINH Q. TRAN

3748

√	Rejected
=	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected ·

Claim																					
Tell Fig.	Cla	im					Date	9					Cla	im					Date)	
2	Final	Original	8/5/07		٠																
Section Sect		1	1				\vdash	П						51	П	\neg				Г	Γ
3			1							i				52							Γ
\$\frac{4}{5} \ \frac{7}{6} \ \frac{1}{5} \ \frac{1}{6} \ \frac{1}{7} \			1											53							Γ
5		4												54		7					r
6 0 7 V 8 V 9 V 10 V 60 61 11 V 62 63 13 0 63 63 14 V 65 66 17 V 68 67 18 V 68 69 20 V 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89		5	0											55	H			_			r
T		6													П	一					Γ
S		7				\vdash									П	\neg	•				Γ
9 V 60 60 61 61 62 63 64 64 65 66 67 67 68 69 69 60 67 67 68 69 69 69 69 69 69 69															П	\neg					Γ
10			7											59	П	\neg					Г
11			1			Г								60	П	ヿ					Γ
12 \(\)			1							-				61							Γ
13 0 63 64 65 66 65 66 67 68 69 70 71 72 72 73 72 73 74 75 75 75 76 77 77 77 78 79 79 79 79			1											62	П	ヿ					Γ
14 √ 15 √ 64 65 66 65 66 67 68 67 68 69 70 70 70 71 72 72 72 73 72 73 73 73 73 73 74 74 74 72 73 73 73 73 73 73 73 73 74			0									1		63		一					Γ
15 \(\)			1				Г					1		64		\neg					Γ
16 √ 17 √ 18 √ 19 √ 20 √ 21 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 98 48 98 49 99		15	1			Г						1		65		\neg					Γ
17 √ 18 √ 19 √ 20 √ 21 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 98 49 99									Г			1									Γ
18 \lambda 19 \lambda 19 \lambda 19 \lambda 10 \lambda			1									1		67							Γ
19 √ 69 20 √ 70 21		18	V													T				Г	Γ
20 √ 70 21 1 71 22 2 72 23 23 73 24 4 74 25 5 75 26 7 77 27 7 77 28 7 78 29 7 79 30 80 80 31 31 81 32 33 83 33 4 82 82 33 83 84 35 85 85 36 86 86 37 87 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 92 43 94 94 44 99 99												1			\Box					Г	Γ
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20	V									1		70		\neg		$\overline{}$			Γ
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99												1			П						T
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г					Π				1		72	П						Г
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						П						1		73	П						Γ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г				Г					į		74	\Box						Γ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								Г													T
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		26										1		76						Г	Γ
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Π					Г				ĺ				\neg				Г	Γ
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												1	· · · · · ·								Γ
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29						Г				ĺ			П						Γ
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г					Г				1		80	П						Γ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	Г											81							Γ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 96 48 98 49 99		32				Г		Г	Π			l		82					Г		Γ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33	Г		П	Г						l		83	П						Γ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34]		84							Γ
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35												85							Γ
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Ĺ									86							Γ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37]		87							Γ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38												88			_				Γ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39]		89			_				Γ
41 . 91 42 . 92 43 . 93 44 . 94 45 . 95 46 . 96 47 . 97 48 . 98 49 . 99		40]	Ŀ	90							Γ
43 . 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41]		91							Γ
43 . 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42].		92							Γ
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99		43		_]		93							I
46														94							Ĺ
47														95							Γ
48 98 99					匚													匚			Ĺ
49 99 99							匚					Į		97							Ĺ
							匚	_	匚			1								_	L
			Ĺ	_	$oxed{oxed}$	L		$oxedsymbol{oxed}$	_	匚		Į			Ш					_	L
		50		<u> </u>	L	<u></u>	<u></u>	<u>L</u>	L	<u> </u>	L	j .	<u> </u>	100	Ш	\sqcup		<u> </u>	<u> </u>	L	L

Claim						Date	_			
Cir	Ciaiiii					Jak	_	-		_
Final	Original									
	51				_					
ļ	52									
	53									-
	54									
	55					\Box				
	56									
	57			·						$\overline{}$
	58			_						$\overline{}$
	59			$\overline{}$						$\overline{}$
	60									
	61									
	62									
	63									
	64									
	65									
	66									,
	67									
	68									
	69									
	70									
	71 72									
	72									
	73									
	74									
	75									
	76									
L	77									
L	78			Ш					L.	
L	79								L	
L	80				_				_	
ļ	81			_					<u> </u>	
<u> </u>	82			_			_	_	<u> </u>	_
\vdash	83					-			<u> </u>	_
-	84	-	-	<u> </u>		<u> </u>		-	-	_
\vdash	85	\vdash	\vdash	\vdash	H	<u> </u>	<u> </u>	H	├-	<u> </u>
	86	-	-	<u> </u>	-	-	-	 -	-	-
	87	<u> </u>		Ь—	<u> </u>			-		<u> </u>
-	88	<u> </u>	 	<u> </u>	-	-	-	<u> </u>		-
	89 90	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	-
-	91	-		-	-		 	\vdash	\vdash	\vdash
-	92	\vdash	-	\vdash	-	-	-	-	 	\vdash
	93	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	94	Н	-	H	<u> </u>			Η	-	
-	95	7 (7)	7, 1				4 4			/
+	96				-	-				Т
	97				\vdash	Н		Н		
	98	П			Г	П			Ė	Τ
	99									Г
	100			_	\vdash					

Claim		Date										
Final	Original											
	101 102											
	102								-			
	103											
	104 105											
	105											
	106									Ш		
	106 107 108									Ц		
	108			_						Н		
•	109									Н		
	110 111			-						Н		
	112	\vdash	\vdash	H	-	H	Н	-	-	Н		
_	112 113 114 115	-			-			\vdash		\vdash		
	114	-		-	-	-	-	-	-	H		
	115		Т		<u> </u>	_	\vdash	_	_	Н		
	116									Н		
	117									П		
	116 117 118 119 120 121 122											
	119											
	120											
	121		_				$oxed{oxed}$			Ш		
	122			_	_	_	_	_		Ш		
	123 124 125		·			<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$			Ш		
	124				_	-	ļ			Н		
	125	_		\vdash	-	├			_	Н		
	126 127 128		\vdash		┝	├—		-		\vdash		
	128	_	\vdash		┝		-	_	-	Н		
	129	_	 	┢	\vdash	┢─	-	_	\vdash	\vdash		
	130		\vdash		_		\vdash			П		
	129 130 131 132 133			\Box						П		
	132											
	133											
	134 135									Ш		
	135		L.	<u> </u>	L	_	_		<u> </u>	Ш		
	136	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		_	_	Ш		
	137 138	\vdash	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	_	_	<u> </u>			
	138	-	<u> </u>	├-	-	-	_	-	<u> </u>	H		
		<u> </u>	-	-	-	-	-		<u> </u>	Н		
	140	-		\vdash	-	-	\vdash		-	\vdash		
	142	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	Н		
	143	\vdash	 	┢	-	 	\vdash		\vdash	H		
_	144	_	-	<u> </u>					Т	H		
	145		30									
	146											
	147											
	148					匚						
	149				Ē		_			Ш		
	150	L						L.		Ш		